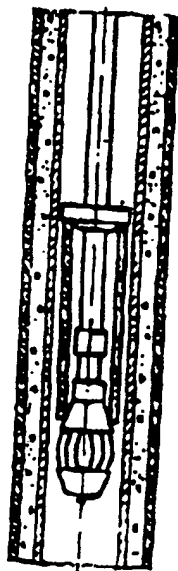


диаметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

(11) 974018 (21) 3288642/22-03
(22) 13.05.81 3(51) E 21 В 39/10;
E 21 В 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым рас-

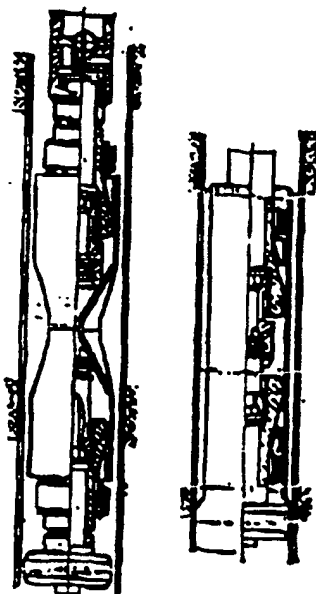
(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫНЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента и патрубков в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубков в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубков, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с не расширенным концом патрубков, после чего инструмент протягивают через не расширенный участок до конца патрубков.



(11) 976020 (21) 3296025/22-03
(22) 27.05.81 3(51) E 21 В 39/10
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов, В. Мельник, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахманов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профилированный перекрывающий, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнителями и фиксирующими плашками, образующих с перекрывающим гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захваты и ловильная головки имеют опорные выступы для взаимодействия с профильной частью перекрывающей.



(11) 976021 (21) 3289385/22-03
(22) 07.05.81 3(51) E 21 В 31/00
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Миксатов, Б. Е. Доброскок, Б. А. Лермин, Ю. А. Горюнов, Э. С. Пасимов и Б. С. Хала-

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленным на полумесяце, имеющим радиальный канал, гидравлически соединяющий внутренние полости корпуса и цилиндра

шийся тем, что надежность и упрощение путем использования сдвоенных упорных клапанов, расположенных в одном канале ко- водоружий отис

(11) 976022 (21)
(22) 05.09.80 3(51)
(53) 622.248.13 (72)
Р. Г. Амиров
(54) (57) СКВАЖКА, содержащая захват, установленный с возможностью его перемещения, отличающийся тем, что, с целью упрощения и быстрого приготовления, она содержит спираль, установленную между спиральными концами, выполненными в виде конических профилей, концы которых закреплены относительно друг друга и имеют форму рожков, поверхность

(11) 976023 (21) 33
(22) 29.06.81 3(51)
(53) 622.245.7 (72)
(71) Всесоюзный научно-исследовательский институт
(54) (57) УСТРОЙСТВО КАБЕЛЯ В ЖЕЛАЗНОМ КОРПУСЕ с проталкиванием кабеля в виде подвижного поршня с конусом неподвижных канальев для канальных разрезных протекторов кабеля, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности за счет увеличения прочности конструкции поршня над установлен с возможностью с ней цилиндрически жестко связанной с ограничителем установочным поршнем для конусом при подним

(11) 976024 (21) 33
(22) 06.05.81 3(51)
(53) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

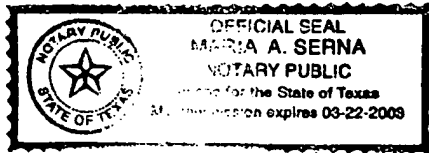
Patent 953172
Abstract 976020
Patent 1686124A1
Patent 1747673A1

ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON, DC

Kim Stewart
TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX